

硬性気管支鏡
デューモンブロンコスコープ



シリコン製気管・気管支ステント
デューモンチューブ



原田産業株式会社 メディカルチーム
〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目10番2号
Tel: (06) 6244-0978 Fax: (06) 6244-0977
<http://medical.haradacorp.co.jp/>

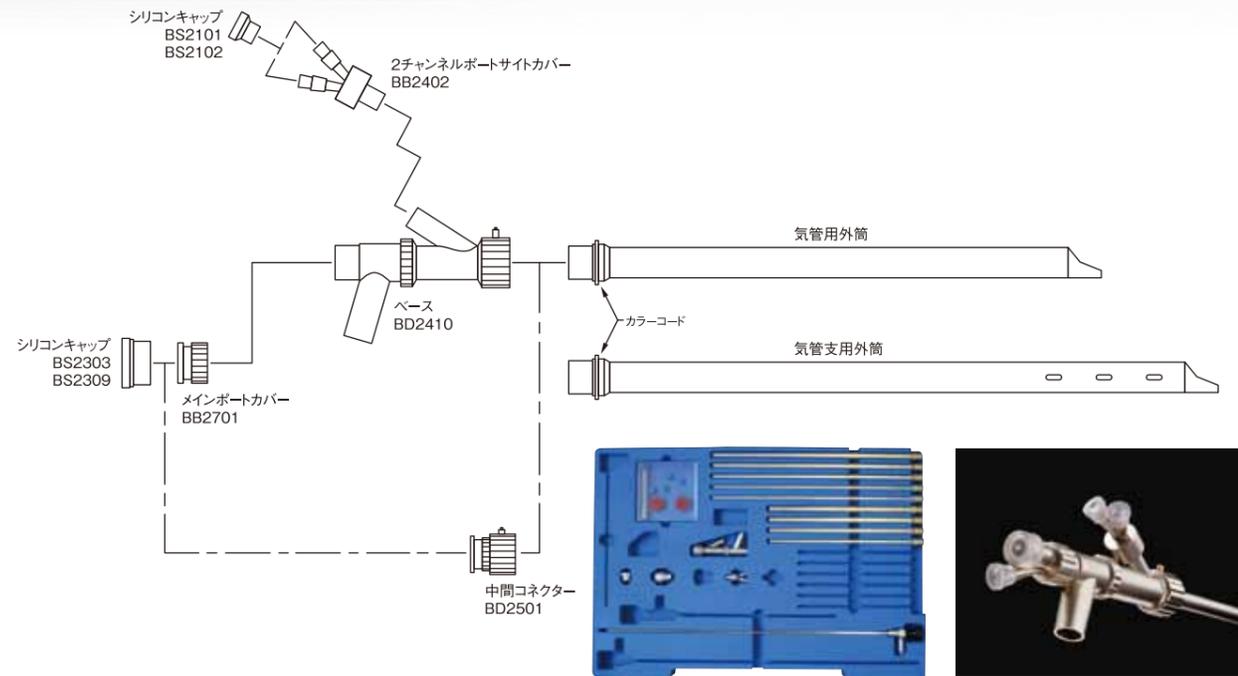
・製品は常に改良が行われており仕様や形状がカタログと相違することがありますので改めご了承下さい。



EFER社デューモンブロンコスコープ

気管支レーザーやステント留置などで著名なDr.Dumonの協力の元に開発された気管支狭窄解除や「デューモンチューブ」留置に適した硬性気管支鏡です。
径の異なる外筒などのパーツは取り外し可能で、組み合わせにより様々な手術に使用できます。

■硬性気管支鏡キット内訳明細(鉗子類除く)



■セット構成(標準セット)

商品コード	型番	明細	サイズ	数量
3059-000	BX5500	テレスコープ	外径 5.5mm x 長さ 49cm レンズ角度 0°	1
3059-517	BT2000	気管支用外筒 オレンジ	外径 13.2 内径 12.2mm x 長さ 36cm (Yステント用)	1
3059-511	BT2101	気管支用外筒 黒	外径 12.0 内径 11.0mm x 長さ 36cm	1
3059-513	BT2103	気管支用外筒 赤	外径 10.0 内径 9.2mm x 長さ 36cm	1
3059-515	BT2105	気管支用外筒 緑	外径 8.0 内径 7.0mm x 長さ 36cm	1
3059-516	BT2106	気管支用外筒 青	外径 7.0 内径 6.5mm x 長さ 36cm	1
3059-526	BT2210	気管用外筒 黄	外径 13.2 内径 12.2mm x 長さ 26cm	1
3059-521	BT2201	気管用外筒 黒	外径 12.0 内径 11.0mm x 長さ 26cm	1
3059-523	BT2203	気管用外筒 赤	外径 10.0 内径 9.2mm x 長さ 26cm	1
3059-525	BT2205	気管用外筒 緑	外径 8.0 内径 7.0mm x 長さ 26cm	1
3059-530	BB2701	メインポートカバー		1
3059-531	BB2402	2チャンネルサイドポートカバー		1
3059-532	BD2410	ベース		1
3059-533	BD2501	ベース 中間コネクタ		1
3059-540	BS2303	シリコンキャップ 赤	外径 25mm 5.5mm(1つ穴あき)	1
3059-541	BS2309	シリコンキャップ 赤	外径 25mm 5.5mm+2mm(2つ穴あき)	1
3059-542	BS2101	シリコンキャップ 青	外径 12mm 穴なし	2
3059-543	BS2102	シリコンキャップ 青	外径 12mm 2mm(1つ穴あき)	2
3059-041	CUS2545	ライトガイドケーブル		1
3059-560	BM2420	キャリングケース		1

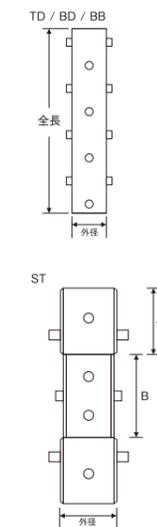
シリコン製気管・気管支ステント「デューモンチューブ」

特長

- ステント外側に凸を規則的に配列したため留置後の移動を防ぐことができます。
- シリコン製で、生体組織になじみやすく、ほとんど不活性です。
- ステント表面の特殊コーティングにより、組織・体液・血液が付着しにくく、この特徴によりステントの交換・抜去を容易におこなうことができます。
- ステント両端部や凸部のエッジに丸みをもたせ、素材は適度な柔軟性があり肉芽が生じにくいように工夫されています。
- ステント挿管による異物感もなく咳もほとんど生じない形状・素材です。
- 気管・気管支用として各種形状、外径、長さがあります。
- ステントは未滅菌のため、使用前に滅菌が必要です。

1) ストレートタイプ(TD/BD/BB)

TD:BD/BBタイプのステントより厚みがあり
気管狭窄部留置用
BD:気管支狭窄部留置用
BB:小児用
ST:砂時計型



サイズ規格表

■気管用 TD ストレート型 (単位:mm)

厚み 1.5mm	外径							
	11	12	13	14	15	16	18	
長さ	20	○	○		-	-	-	
	30	○	○	○	○	○	○	-
	40	○	○	○	○	○	○	○
	50	○	○	○	○	○	○	○
	60	○	○	○	○	○	○	○
	70	○	○	○	○	○	○	○
	80		-		-	-	-	
	90				-	-	○	
	100				-	-	-	
	110				-	-	○	

■気管支用 BD ストレート型(単位:mm)

厚み 1.0mm	外径				
	9	10	11	12	
長さ	20	○	○	○	○
	30	○	○	○	○
	40	○	○	○	○
	50	○	○	○	○
	60	○	○	○	○

■小児用 BB ストレート型 (単位:mm)

品番	外径	長さ	厚み
BB02530.1R	5	10~50 (10mm刻みで選択できます。)	0.5
BB02620.1R	6		
BB02650.1R	7		
BB02670.1R	8		
BB02675.1R	9		
BB02680.1R	10		

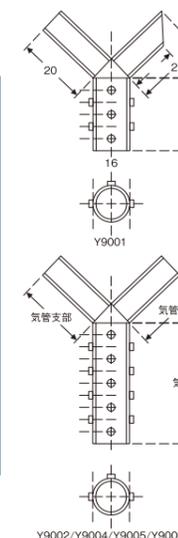
■気管用 ST 砂時計型 (単位:mm)

品番	外径		長さ		厚み
	A	B	A	B	
ST0901.1R	12	10	15	20	1.5
ST0903.1R	14	12			
ST0904.1R	15	13			
ST0905.1R	16	14			

※規格表内○表記は「通常在庫商品」—表記は「国内非在庫(取り寄せ)」です。
※小児用BBと気管用STは受注発注商品となります。

2) Yタイプ

気管、気管支分岐部用ステント



■分岐部用 Y ステント (単位:mm)

品番	外径		長さ		厚み
	気管	気管支	気管	気管支	
Y9001	16	13	20	15/20	1.3
			15/20		
Y9002	15	12	50	30	1.0
Y9004	14	10	80	50	
Y9005	15	12			
Y9006	16	13			

■硬性気管支鏡セット用鉗子

商品コード	型番	商品名	仕様(mm)	使用用途	
3058-614	BR002050CR	成人用把持鉗子 太 (ハンドルカラー:白)	可動部位600 シャフト径 2 ヘッド径 3.5	ステント留置の際のステント 把持など汎用性の高い鉗子	
3058-600	BR001050	成人用把持鉗子 細 (ハンドルカラー:青)	可動部位600 シャフト径 1 ヘッド径 3	異物・ステント・縫合糸などの 把持など	
3058-604	BR001100	ブレードフックシザーズ (ハンドルカラー:赤)	可動部位600 シャフト径 2 ヘッド径 3	縫合糸・ステントの切断など	
3058-606	BR001150	成人用生検鉗子 (ハンドルカラー:グレー)	可動部位600 シャフト径 2 ヘッド径 3	バイオプシーなど	
3058-608	BR001010	バスケット鉗子 (ハンドルカラー:黄)	可動部位600 シャフト径 2 ヘッド径 3	異物・腫瘍・肉芽の把持など	
3058-611	BR002250CR	Yステント鉗子 (ハンドルカラー:緑)	可動部位600 シャフト径 4.5 ヘッド径 5	ステント留置時の把持など	
3058-622	BAF50R	成人用リバース把持鉗子 太 (ハンドルカラー:白)	可動部位625 シャフト径 2.5 ヘッド径 3.3	ステント留置時の把持など	

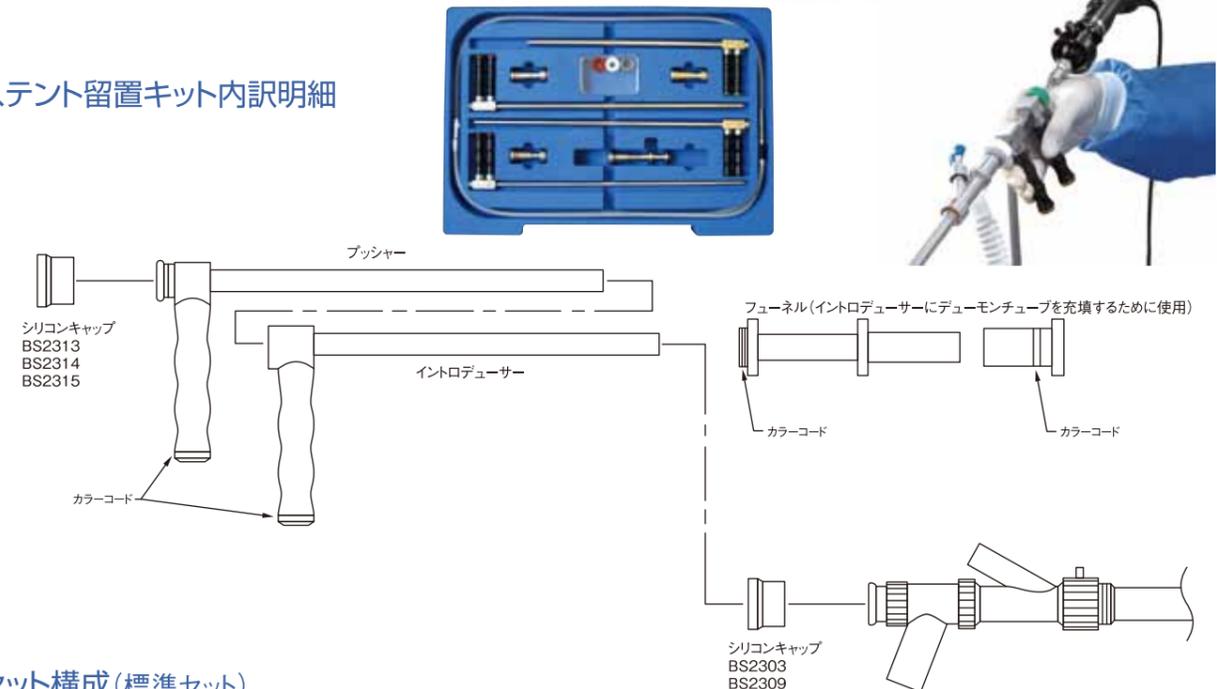
■その他付属消耗品

商品コード	型番	商品名	仕様	使用用途	
3058-000	77632	吸引カテーテル細	外径2.7 内径2 長さ600mm	硬性気管支鏡専用のディスポー ザブルタイプ吸引カテーテル	
3058-040	77642	吸引カテーテル太	外径4 内径3 長さ600mm	硬性気管支鏡専用のディスポー ザブルタイプ吸引カテーテル	
3058-605	BR001040	吸引・洗浄管	外径 2.5 長さ600mm	再利用可能吸引・洗浄管	
3058-619	SILKON5	シリコンスプレー	500mL	ステントや硬性気管支鏡の滑り をよくするための潤滑スプレー (ステントをイントロデューサーに 充填する際は必須)	

特長

- 外径8mm~13.2mmの気管/気管支用外筒が9本あり、細いものから順次太い外筒を狭窄部に挿入することでステント挿入前のダイレーターとしての役割を果たします。
- 外筒及びステント留置用イントロデューサー/プッシャーは、カラーコード化され、組み合わせが簡単です。
- 外筒により十分に気道確保ができ、気管壁を圧迫することで出血をコントロールすることができます。
- 外筒先端部分を回転させながら前進させ (core out)、浸潤している腫瘍が切除でき、専用の吸引カテーテルで腫瘍を吸引することができます。レーザーやAPC等との併用で手術時間の大幅な短縮が期待できます。
- メインポート及びサイドポートに専用の吸引カテーテルを一度に数本使用することができることでスコープを抜かずに吸引が可能です。
- 各種ベンチレーターとの併用が可能です。

■ステント留置キット内訳明細



■セット構成(標準セット)

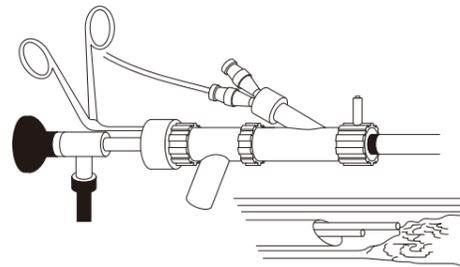
商品コード	型番	明細			数量
3059-544	BS2313	シリコンキャップ	赤	外径 25mm	1
3059-545	BS2314	シリコンキャップ	グレー	外径 25mm	1
3059-546	BS2315	シリコンキャップ	白	外径 25mm	1
3059-547	BR2200	イントロデューサー	黄	(ステント外径 15~16mm 用)	1
3059-548	BP2200	プッシャー	黄		1
3059-549	BI2200	フューネル	黄		1
3059-553	BR2101	イントロデューサー	黒	(ステント外径 10 ~ 14mm 用)	1
3059-554	BP2101	プッシャー	黒		1
3059-555	BI2101	フューネル	黒		1
3059-556	BR2103	イントロデューサー	赤	(ステント外径 8 ~ 12mm 用)	1
3059-557	BP2103	プッシャー	赤		1
3059-558	BI2103	フューネル	赤		1
3059-562	BR2000	イントロデューサー	オレンジ	(Yステント及びステント外径 18 ~ 20mm 用)	1
3059-563	BP2000	プッシャー	オレンジ		1
3059-564	BI2000	フューネル	オレンジ		1

使用例

◆診断の治療

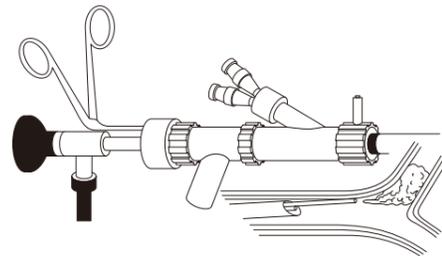
■診断

この方法で最も安全な状態で生検が可能。
直視下で持続吸引、クローズドサーキットベンチレーションが可能。



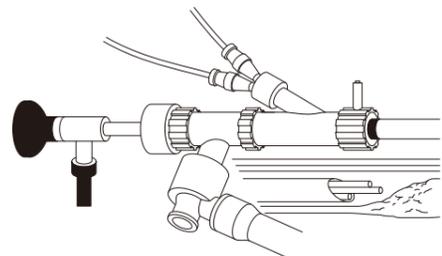
■異物除去

把持鉗子がテレスコープに沿って挿入可能。
クローズドサーキット下で使用可能。



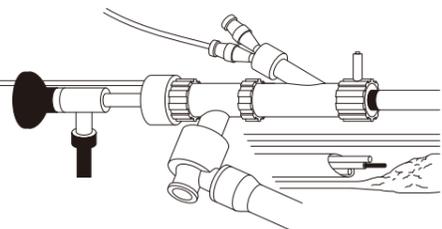
■内視鏡下レーザー切除

レーザー、テレスコープ、1～2本の吸引カテーテルが挿入可能で、
同時にベンチレーターのアシストの有無に関係なく使用可能。



■内視鏡下クライオサージェリー

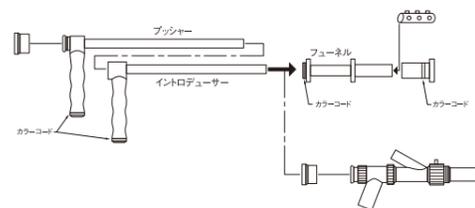
クライオサージェリープローブがテレスコープに沿って挿入可能。



◆ステントの挿入

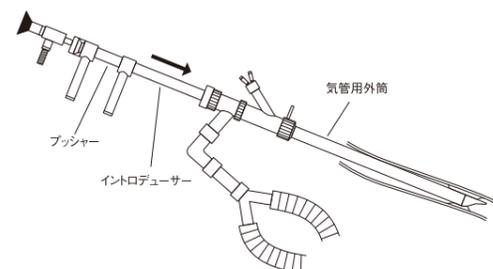
■ステントの充填方法

使用するステントの外径にあったカラーコードのイントロ
デュサー・プッシャー・フューネルを選定し、フューネル（伸
縮性I字型アダプター）の伸縮を利用しイントロデュサー
内に充填します。



■ステント挿入、留置方法

気管支用、または気管用外筒を気管の狭窄部分より奥の位置
まで挿入し、ステントを充填したイントロデュサーを外筒
の中に入れます。
さらにプッシャーをイントロデュサー内に入れ、プッシャー
を押しステントを狭窄部に留置します。

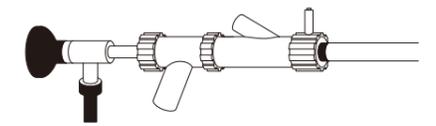


使用例

◆ベンチレーションモード

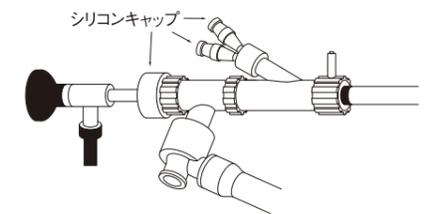
■自然なベンチレーション

サイドポートカバーやシリコンキャップは不要です。



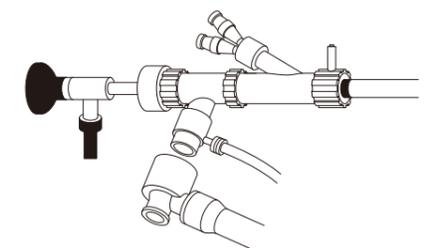
■クローズドサーキット

サイドポートカバーとシリコンキャップを付属して行います。
麻酔ガスの使用可能。



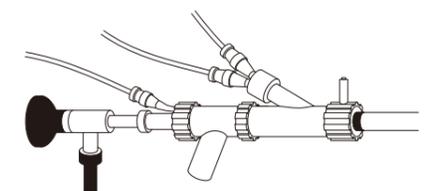
■ベンチュリジェットまたは高周波

特別なリューエルロックアダプターが必要。
ブロンコスコープを交換することなく
クローズドサーキットの状態にすることが可能。



◆多様性

メインポートに加え、サイドポートがあり、レーザーや吸引カテーテルを
同時に使用することができます。
直視下でベンチレーションを継続して行うことが可能。



■Yステントローダー



Yステントをステント留置キット(オレンジ)に挿入するための補助器具
です。

商品コード	型番	明細
3059-577	BI2001	Yステントローダー